

Maria Letizia Terranova è Professore Ordinario di Chimica Generale ed Inorganica presso la Facoltà di Scienze M.F.N. dell'Università di Roma "Tor Vergata" . ". E' Direttore del Dipartimento di Scienze e Tecnologie Chimiche e Coordinatore del Laboratorio Interdisciplinare per i Micro- e Nano-Sistemi (MINASlab

Svolge attività didattica nell'ambito dei corsi di laurea in Scienza e Tecnologia dei Materiali, Fisica, Fisica dell' Ambiente e Meteorologia, Chimica, Chimica Applicata .

E' membro del collegio dei docenti del Dottorato in Scienze Chimiche .

L'attività di ricerca è indirizzata prevalentemente alla Chimica dei Materiali, in particolare alla messa a punto di tecniche di sintesi, trattamento e caratterizzazione strutturale/funzionale di materiali nanofasici a base-carbonio : sistemi ibridi organico/inorganico, film nanocompositi , nanostrutture ( nanodiamante, nanotubi ). Nanomateriali e sistemi vengono studiati per applicazioni in micro/nano elettronica, optoelettronica, energetica, sensoristica, dissipazione del calore . Coordina progetti di ricerca a livello nazionale e partecipa a 2 progetti europei ( FP7 ) E' autore di 215 pubblicazioni in riviste a carattere internazionale e 4 brevetti .

E' membro del Board editoriale delle riviste scientifiche "NANO" e " Chemical Vapor Deposition"

è revisore per conto di numerose riviste scientifiche nel campo della scienza dei materiali . E' revisore di progetti MIUR, ASI, INSTM, INFN e di progetti europei

Maria Letizia Terranova , Professor of Chemistry at the Faculty of Science, University Tor Vergata (Roma, Italy) , heads the Dep. of Chemical Science and Technology and coordinates the “Interdisciplinary Micro- and Nano-structured Systems Laboratory ” (MINASlab) . She teaches “ Chemistry” , “ Solid State Characterizations” and “Nanostructured Materials” . She is a member of the Doctorate Teaching Board in Chemical Sciences .

Her research activity is focused to the synthesis , processing and functional testing of nanomaterials : hybrid organic/inorganic systems, nanocomposite layers and carbon nanostructures (nanodiamonds, nanotubes ) . The materials and systems are produced for applications in micro/nano-electronics, optoelectronics, energetics , gas sensing and thermal management. She is a coordinator of several research lines and project manager of National and European activities.

She is author of 215 papers in peer-reviewed Journals, 4 patents and editor of 2 books She is a member of the Editorial Board of the Journals “Nano”, and “ Chemical Vapor Deposition “, serves as referee of several scientific journals in the field of materials and as project reviewer for National and European agencies. .